Especificaciones de Producto

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO USP

Formula: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

Peso Molecular: 210.14 g/mol

CAS: 5949-29-1

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales incoloros y translúcidos o polvo cristalino, de granular a fino, de color blanco.
Solubilidad:	Muy soluble en agua, fácilmente soluble en alcohol, muy poco en éter.
Ensayo:	99.5 – 100.5%
Identidad:	Absorción en el Infrarrojo
Residuo de ignición:	≤ 0.1%
Sulfato:	≤ 0.015%
Límite de ácido oxálico:	≤ 0.036%
Transparencia de la solución:	La solución muestra presenta la misma transparencia que el agua o su opalescencia no es más pronunciada que la suspensión estándar A.
Color de la solución:	Criterio de aceptación 1: La solución muestra no tienen un color más intenso que el agua. Si el color es más intenso, seguir el análisis 2. Criterio de aceptación 2: La solución muestra no tiene un color más intenso que el de las soluciones estándar A, B y C.
Sustancias fácilmente carbonizables:	El color del ácido no es más oscuro que el de un volumen similar de líquido de comparación K en un tubo de comparación de color, observando los tubos en forma vertical contra un fondo blanco.
Agua (Karl Fischer):	7.5 - 9.0%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.